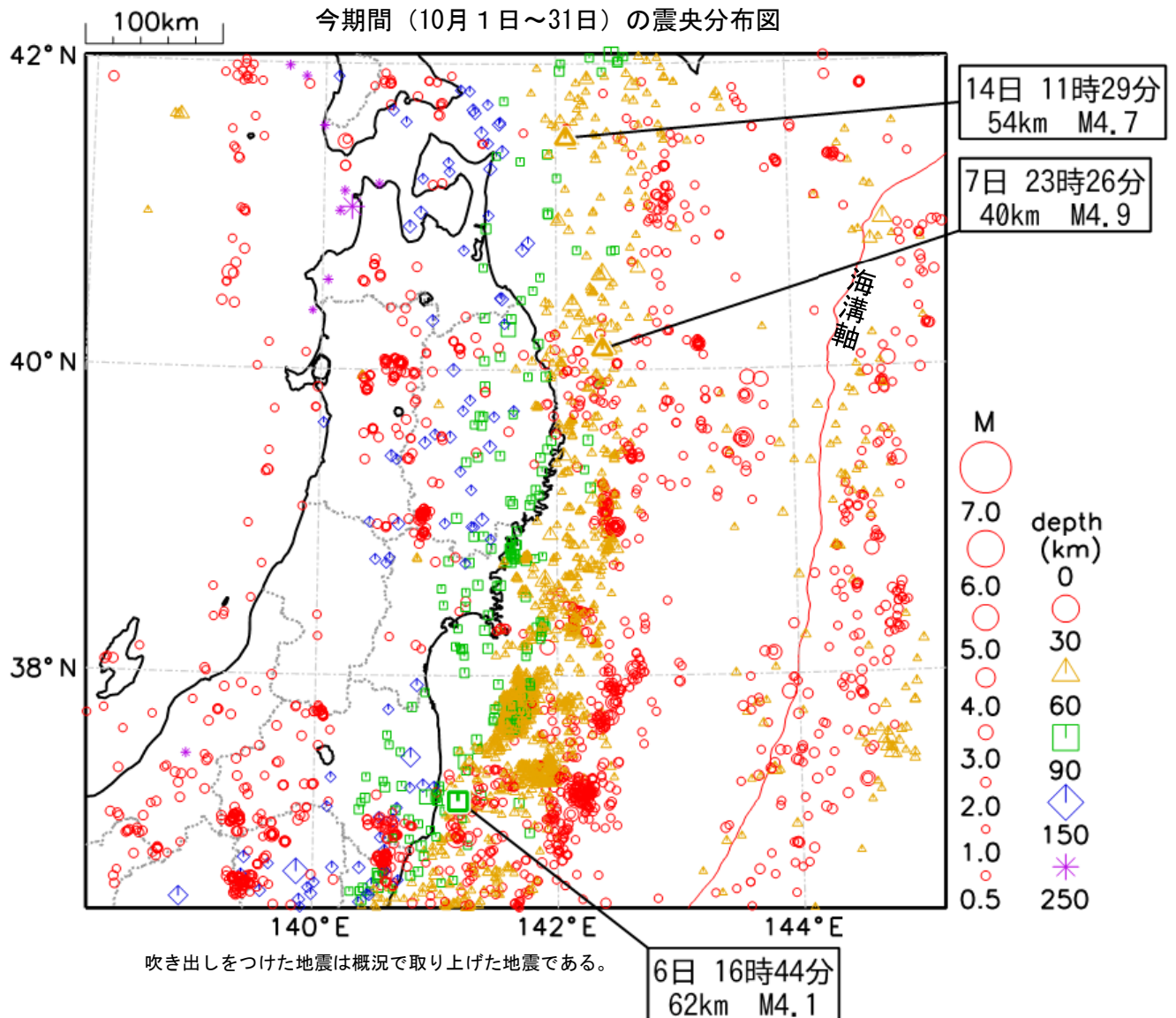


東北地方月間地震概況（2023年10月）

仙台管区气象台



[概況]

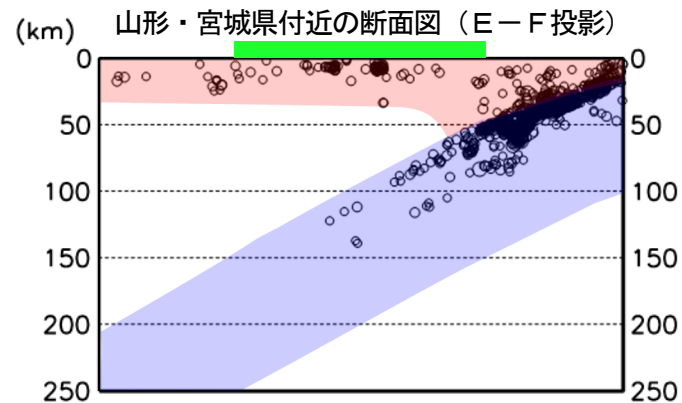
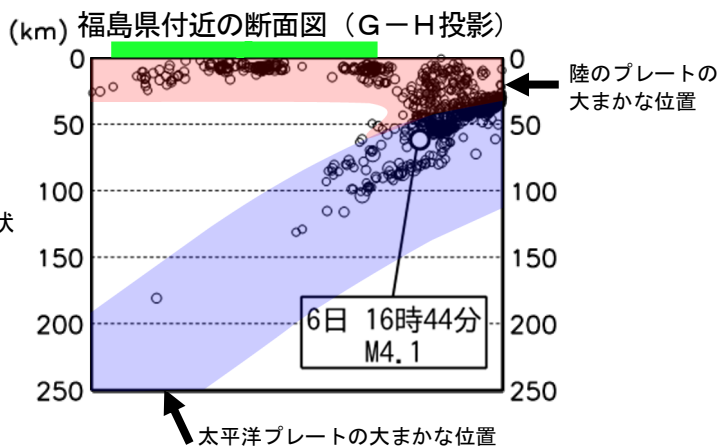
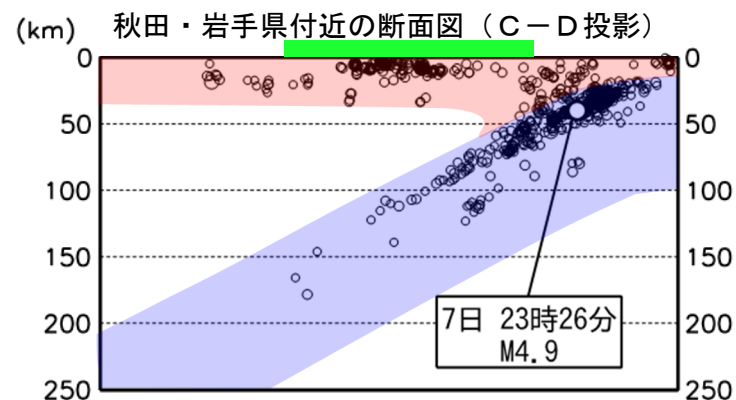
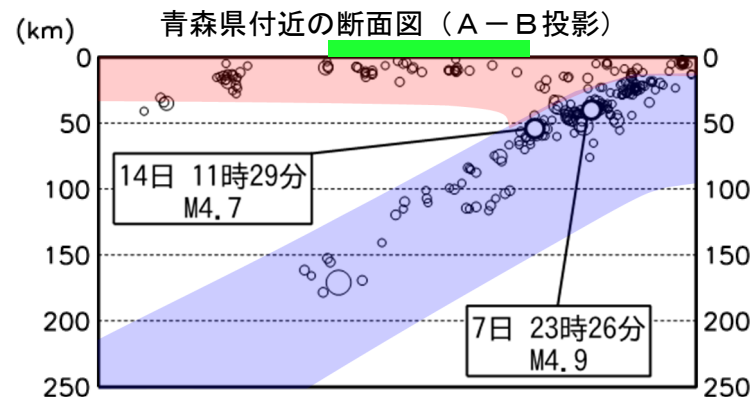
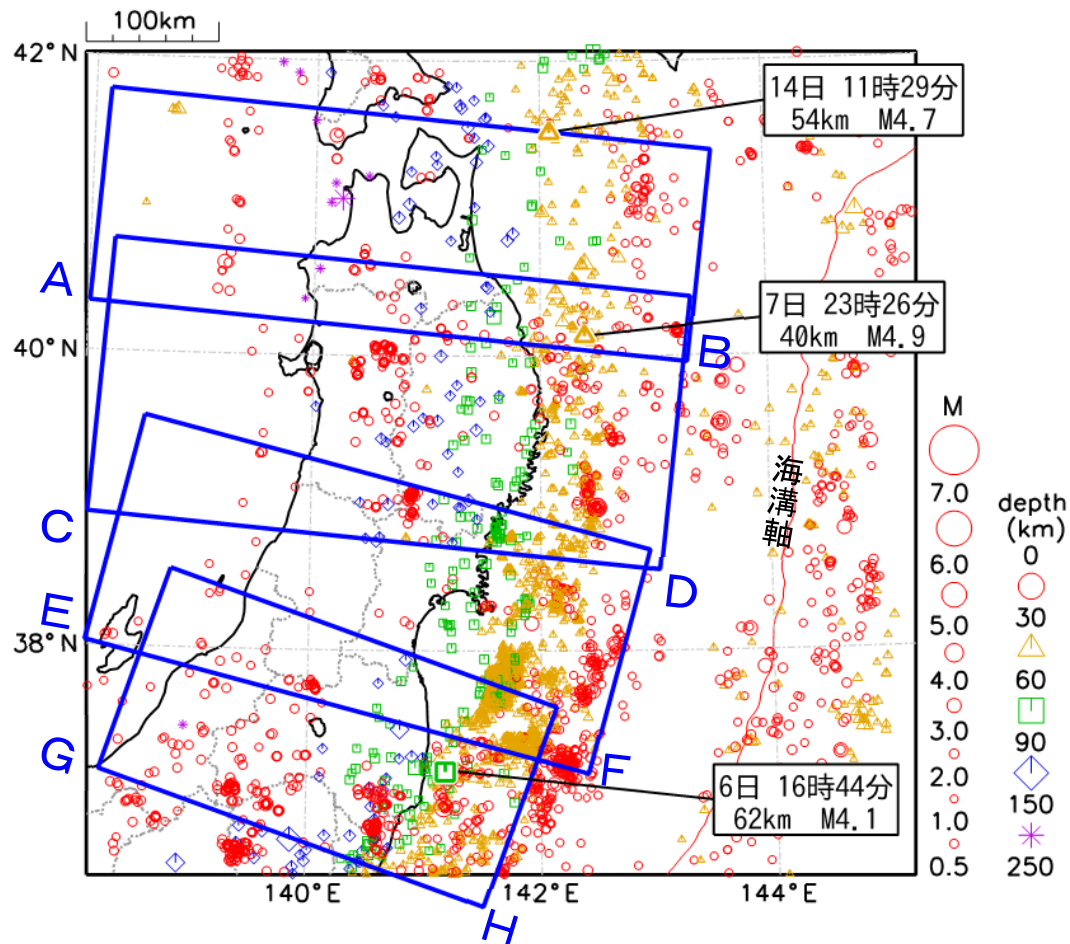
今期間、東北地方で震度1以上を観測した地震は32回（9月：33回）であった。このうち、東北地方で震度3以上を観測した地震は3回（9月：6回）であった。

6日16時44分に福島県沖の深さ62kmでM4.1の地震が発生し、福島県富岡町、大熊町で震度3を観測したほか、宮城県、山形県、福島県、茨城県で震度2～1を観測した。

7日23時26分に岩手県沖の深さ40kmでM4.9の地震が発生し、岩手県普代村で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

14日11時29分に青森県東方沖の深さ54kmでM4.7の地震が発生し、青森県東通村で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、北海道で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

震央分布図及び各領域の断面図 (2023年10月)



震央分布図及び各領域の断面図
($M \geq 0.5$ 、深さ0~250km)

- ・断面図は震央分布図の各領域の長辺に投影している。
- ・吹き出しを付けた地震は概況で取り上げた地震である。
- ・太平洋プレート及び陸のプレートの位置は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。
- ・緑線は、陸地の大まかな位置を示している。

東北地方で震度3以上を観測した地震の表

※今後の精査により、震源や震度のデータが追加されることがある。

期間 2023年10月1日～2023年10月31日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年10月06日16時44分	福島県沖	37° 10.7' N	141° 10.9' E	62km	M4.1
福島県	震度3 : 富岡町本岡* 大熊町大川原*				
	震度2 : 白河市郭内 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市針道* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 玉川村小高* 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市梁川町* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区*				
	震度1 : 福島市花園町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市東* 白河市大信* 二本松市金色* 二本松市油井* 国見町藤田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 西郷村熊倉* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 石川町長久保* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市滝根町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市霊山町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* いわき市平梅本* 福島広野町下北迫苗代替* 川内村上川内小山平* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栃窪 南相馬市原町区高見町*				
宮城県	震度2 : 山元町浅生原*				
	震度1 : 白石市亙理町* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 亙理町悠里* 仙台若林区遠見塚* 仙台泉区将監*				
山形県	震度1 : 米沢市アルカディア				
2023年10月07日23時26分	岩手県沖	40° 08.0' N	142° 23.4' E	40km	M4.9
岩手県	震度3 : 普代村銅屋*				
	震度2 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 山田町大沢* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鏡* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 二戸市浄法寺町* 岩手町五日市* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市東和町* 一関市千厩町* 奥州市江刺* 奥州市胆沢*				
	震度1 : 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市山形町* 山田町八幡町 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市吠田* 八幡平市野駄* 九戸村伊保内* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				
青森県	震度2 : 八戸市内丸* 八戸市南郷* 野辺地町田狭沢* 七戸町森ノ上* 五戸町古館 青森南部町苔米地* 青森南部町平* 階上町道仏* おいらせ町中下田*				
	震度1 : 青森市花園 外ヶ浜町蟹田* 八戸市島守 八戸市湊町 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 十和田市奥瀬* 三沢市桜町* 七戸町七戸* 六戸町犬落瀬* 横浜町林ノ脇* 横浜町寺下* 東北町上北南* 東北町塔ノ沢山* 六ヶ所村尾駱 六ヶ所村出戸 三戸町在府小路町* 五戸町倉石中市* 田子町田子* 青森南部町沖田面* おいらせ町上明堂* むつ市金曲 むつ市大畑町中島* むつ市川内町* むつ市脇野沢* 東通村砂子又蒲谷地 東通村白糠* 東通村砂子又沢内*				
宮城県	震度2 : 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市若柳* 登米市迫町* 石巻市桃生町*				
	震度1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市志波姫*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
秋田県	震度 1	栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 丸森町鳥屋* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 東松島市矢本* 松島町高城 由利本荘市前郷* 大館市桜町* 大館市早口* 北秋田市花園町 北秋田市新田目* 横手市大雄* 大仙市刈和野* 大仙市高梨*			
山形県	震度 1	中山町長崎*			
2023年10月14日11時29分 青森県東方沖		41° 30.7' N	142° 05.0' E	54km	M4.7
青森県	震度 3	東通村砂子又沢内*			
	震度 2	平内町小湊 八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 三沢市桜町* 野辺地町田狭沢* 六ヶ所村尾駸 五戸町古館 青森南部町苫米地* 階上町道仏* むつ市金曲 むつ市金谷* むつ市大畑町中島* 東通村砂子又蒲谷地 東通村白糠* 震度 1 : 青森市花園 青森市中央* 青森市浪岡* つがる市車力町* 外ヶ浜町蟹田* 藤崎町水木* 八戸市島守 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 十和田市奥瀬* 七戸町森ノ上* 七戸町七戸* 六戸町犬落瀬* 横浜町林ノ脇* 横浜町寺下* 東北町上北南* 東北町塔ノ沢山* 六ヶ所村出戸 三戸町在府小路町* 五戸町倉石中市* 青森南部町沖田面* 青森南部町平* おいらせ町中下田* おいらせ町上明堂* むつ市大畑町奥薬研 むつ市川内町* むつ市脇野沢* 東通村尻屋*			
岩手県	震度 2	久慈市枝成沢 盛岡市藪川* 軽米町軽米*			
	震度 1	宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市長内町* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鏡* 盛岡市山王町 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 二戸市浄法寺町* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 九戸村伊保内* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 遠野市青笹町* 一関市室根町*			

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査の後、変更することがある。

各地の震度は東北地方のみを示し、*は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点である。

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。